



HIGH POWER

GPLi12.8-24

12.8В 24Ач

WBR серии GPLi12.8-24 - литий-железо-фосфатные (LiFePO<sub>4</sub>) аккумуляторные батареи обладают высоким качеством и надежностью, увеличенной в 10 раз цикличностью использования и уменьшенным на 60% весом по сравнению со свинцово-кислотными аккумуляторными батареями. Современная технология производства аккумуляторов с использованием химического взаимодействия углерода и феррофосфата на основе литий-ионных аккумуляторов исключает риск воспламенения или взрыва при сильном ударе, перезаряде или коротком замыкании.

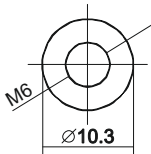
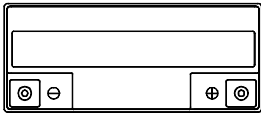
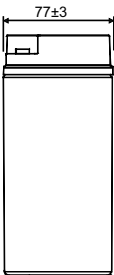
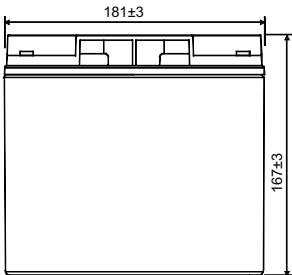
► Спецификация

|                                               |                                                                                       |                 |  |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|
| Номинальное напряжение                        | 12.8 В (4 элемента в блоке по 3.2 В)                                                  |                 |  |
| Номинальная ёмкость                           | 24 Ач                                                                                 |                 |  |
| Эффективность отдачи и восстановления ёмкости | ≥ 96%                                                                                 |                 |  |
| Энергоёмкость                                 | 307.2 Втч                                                                             |                 |  |
| Количество циклов                             | 6000 при 80% разряде, нагрузкой 0.2С при 25°C                                         |                 |  |
| Саморазряд                                    | < 3.0% в месяц                                                                        |                 |  |
| Ток заряда                                    | 14.4 А (рекомендуемый 0.6С)                                                           |                 |  |
| Ток разряда                                   | 19.2 А (рекомендуемый 0.8С)                                                           |                 |  |
| Максимальный ток заряда                       | 24 А                                                                                  |                 |  |
| Максимальный ток разряда                      | 24 А                                                                                  |                 |  |
| Относительная влажность окружающей среды      | 10% - 90%                                                                             |                 |  |
| Материал корпуса                              | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)                                             |                 |  |
| Состав батарейного блока                      | 4S4P                                                                                  |                 |  |
| Диапазон рабочих температур                   | Разряд                                                                                | : -20°C ~ +60°C |  |
|                                               | Заряд                                                                                 | : -10°C ~ +60°C |  |
|                                               | Хранение                                                                              | : 0°C ~ +45°C   |  |
|                                               | Оптимальная рабочая температура                                                       | : +25°C ± 5°C   |  |
| Класс безопасности                            | IP54                                                                                  |                 |  |
| Защита от перезаряда                          | - Повышение напряжения до 3750 ± 25 мВ/эл.;<br>- Достижение температуры до 55°C ± 5°C |                 |  |
| Задержка защиты от перезаряда                 | 1000 ± 500 мсек                                                                       |                 |  |
| Отключение защиты от перезаряда               | - Напряжение 3550 ± 50 мВ/эл.;<br>- Восстановление температуры до 45°C ± 5°C          |                 |  |
| Защита от глубокого разряда                   | Падение напряжения до 2200 ± 80 мВ/эл.                                                |                 |  |
| Задержка защиты от глубокого разряда          | 1000 ± 500 мсек                                                                       |                 |  |
| Отключение защиты от глубокого разряда        | Напряжение 2700 ± 100 мВ/эл.                                                          |                 |  |
| Защита от короткого замыкания                 | Есть                                                                                  |                 |  |

Основные области применения:

- источники бесперебойного питания (UPS);
- возобновляемые источники энергии (солнечная и ветроэнергетика);
- системы безопасности;
- системы контроля доступа и видеонаблюдения;
- другое технологическое оборудование.

| ► Размеры, мм: | Длина      | Ширина    | Высота (с клеммами) | Вес          | Выводы |
|----------------|------------|-----------|---------------------|--------------|--------|
|                | 181 ± 3 мм | 77 ± 3 мм | 167 ± 3 мм          | 2.55 кг ± 3% | M6     |



БОЛТ M6